

|                          |                                                                                                                                              |               |                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Инвестор                 |                                                                                                                                              | Форма по ОКУД | Код<br>032205     |
| Заказчик (Генподрядчик)  | НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"                                                         | по ОКПО       |                   |
| Подрядчик (Субподрядчик) | ООО "СтройПодряд"                                                                                                                            | по ОКПО       |                   |
| Стройка                  | Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Б.Советская, д.33. | по ОКПО       |                   |
| Объект                   | капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения                                                                           |               |                   |
|                          | (наименование, адрес)                                                                                                                        |               |                   |
|                          | Вид деятельности по ОКДП                                                                                                                     |               |                   |
|                          | Договор подряда (контракт)                                                                                                                   | номер         | 50/ЗА98аг-2019/20 |
|                          |                                                                                                                                              | дата          | 20.02.2021        |
|                          |                                                                                                                                              | Вид операции  |                   |

|                 |                  |                   |            |
|-----------------|------------------|-------------------|------------|
| Номер документа | Дата составления | Отчетный период с | по         |
| 2               | 15.09.2021       | 30.08.2021        | 15.09.2021 |

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ГРАНД-Смета 2021.1

| № п/п                                                                                                                                                                                        | № п/п в акте | Обоснование                                                                             | Наименование работ и затрат                                                                                  | Единица измерения | Количество |              |                              |            | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. |        |      | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|----------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                         |                                                                                                              |                   | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты                                                                                                   | всего  |      |         |                                              |  |
| 1                                                                                                                                                                                            | 2            | 3                                                                                       | 4                                                                                                            | 5                 | 6          | 7            | 8                            | 9          | 10                                                                                                             | 11     | 12   | 13      |                                              |  |
| Раздел 1. Демонтажные работы                                                                                                                                                                 |              |                                                                                         |                                                                                                              |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
| 1                                                                                                                                                                                            | 1            | ФЕР65-14-4                                                                              | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (нежилые) | 100 м             | 1,0186     |              |                              |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 1 ОТ                                                                                    |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 371,91     |                                                                                                                | 378,83 | 8,43 | 3 194   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 2 ЭМ                                                                                    |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 6,54       |                                                                                                                | 6,66   | 8,43 | 56      |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 4 М                                                                                     |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 12,56      |                                                                                                                | 12,79  | 8,43 | 108     |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 3Т                                                                                      |                                                                                                              | чел.-ч            | 43,6       |              | 44,41096                     |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | Итого по расценке                                                                       |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 391,01     |                                                                                                                | 398,28 |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | ФОТ                                                                                     |                                                                                                              |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                | 378,83 |      | 3 194   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                                                              | %                 | 74         |              | 74                           |            |                                                                                                                | 280,33 |      | 2 364   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                                                              | %                 | 50         |              | 50                           |            |                                                                                                                | 189,42 |      | 1 597   |                                              |  |
| 2                                                                                                                                                                                            | 2            | ФЕР65-14-4                                                                              | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (жилые)   | 100 м             | 0,55       |              |                              |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |              |                                                                                         |                                                                                                              |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 1 ОТ                                                                                    |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 371,91     | 1,5                                                                                                            | 306,83 | 8,43 | 2 587   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 2 ЭМ                                                                                    |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 6,54       | 1,5                                                                                                            | 5,40   | 8,43 | 46      |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 4 М                                                                                     |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 12,56      |                                                                                                                | 6,91   | 8,43 | 58      |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | 3Т                                                                                      |                                                                                                              | чел.-ч            | 43,6       | 1,5          | 35,97                        |            |                                                                                                                |        |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | Итого по расценке                                                                       |                                                                                                              |                   |            |              |                              | 391,01     |                                                                                                                | 319,14 |      |         |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | ФОТ                                                                                     |                                                                                                              |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                | 306,83 |      | 2 587   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                                                              | %                 | 74         |              | 74                           |            |                                                                                                                | 227,05 |      | 1 914   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                                                              | %                 | 50         |              | 50                           |            |                                                                                                                | 153,42 |      | 1 294   |                                              |  |
|                                                                                                                                                                                              |              | Всего по позиции                                                                        |                                                                                                              |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                | 699,61 |      | 5 899   |                                              |  |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                             | 2 | 3                                                                                       | 4                                                                    | 5      | 6     | 7   | 8      | 9       | 10  | 11      | 12   | 13   |
|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|---------|-----|---------|------|------|
| 3                                             | 3 | ФЕР65-19-1                                                                              | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг                                  | 100 шт |       |     | 0,1    | 865,70  |     | 86,57   | 8,43 | 730  |
|                                               |   | 1 ОТ                                                                                    |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
|                                               |   | 2 ЭМ                                                                                    |                                                                      |        |       |     |        | 70,02   |     | 7,00    | 8,43 | 59   |
|                                               |   | 3 в т.ч. ОТм                                                                            |                                                                      |        |       |     |        | 30,24   |     | 3,02    | 8,43 | 25   |
|                                               |   | ЗТ                                                                                      |                                                                      | чел.-ч | 110   |     | 11     |         |     |         |      |      |
|                                               |   | ЗТм                                                                                     |                                                                      | чел.-ч | 2,24  |     | 0,224  |         |     |         |      |      |
|                                               |   | Итого по расценке                                                                       |                                                                      |        |       |     |        | 935,72  |     | 93,57   |      |      |
|                                               |   | ФОТ                                                                                     |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 89,59   |      | 755  |
|                                               |   | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                      | %      | 74    |     | 74     |         |     | 66,30   |      | 559  |
|                                               |   | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                      | %      | 50    |     | 50     |         |     | 44,80   |      | 378  |
|                                               |   | Всего по позиции                                                                        |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 204,67  |      | 1726 |
| <b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы:</b> |   |                                                                                         |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
|                                               |   | Итого прямые затраты (справочно)                                                        |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 810,99  |      |      |
|                                               |   | В том числе:                                                                            |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
|                                               |   | Оплата труда рабочих                                                                    |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 772,23  |      |      |
|                                               |   | Эксплуатация машин                                                                      |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 19,06   |      |      |
|                                               |   | Оплата труда машинистов                                                                 |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 3,02    |      |      |
|                                               |   | Материалы                                                                               |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 19,70   |      |      |
|                                               |   | Строительные работы                                                                     |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 1772,31 |      |      |
|                                               |   | В том числе:                                                                            |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
|                                               |   | оплата труда                                                                            |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 772,23  |      |      |
|                                               |   | эксплуатация машин и механизмов                                                         |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 19,06   |      |      |
|                                               |   | материалы                                                                               |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 19,70   |      |      |
|                                               |   | накладные расходы                                                                       |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 573,68  |      |      |
|                                               |   | сметная прибыль                                                                         |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 387,64  |      |      |
|                                               |   | Итого ФОТ (справочно)                                                                   |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 775,25  |      |      |
|                                               |   | Итого накладные расходы (справочно)                                                     |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 573,68  |      |      |
|                                               |   | Итого сметная прибыль (справочно)                                                       |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 387,64  |      |      |
|                                               |   | Итого по разделу 1 Демонтажные работы                                                   |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 1772,31 |      |      |
| <b>Раздел 2. Радиаторы и опоры</b>            |   |                                                                                         |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
| 4                                             | 4 | ФЕР65-22-5                                                                              | Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания | 100 шт |       |     | 0,08   |         |     |         |      |      |
|                                               |   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                        |                                                                      |        |       |     |        |         |     |         |      |      |
|                                               |   | 1 ОТ                                                                                    |                                                                      |        |       |     |        | 3208,90 | 1,5 | 385,07  | 8,43 | 3246 |
|                                               |   | 2 ЭМ                                                                                    |                                                                      |        |       |     |        | 156,30  | 1,5 | 18,76   | 8,43 | 158  |
|                                               |   | 3 в т.ч. ОТм                                                                            |                                                                      |        |       |     |        | 67,50   | 1,5 | 8,10    | 8,43 | 68   |
|                                               |   | 4 М                                                                                     |                                                                      |        |       |     |        | 462,89  |     | 37,03   | 8,43 | 312  |
|                                               |   | ЗТ                                                                                      |                                                                      | чел.-ч | 371,4 | 1,5 | 44,568 |         |     |         |      |      |
|                                               |   | ЗТм                                                                                     |                                                                      | чел.-ч | 5     | 1,5 | 0,6    |         |     |         |      |      |
|                                               |   | Итого по расценке                                                                       |                                                                      |        |       |     |        | 3828,09 |     | 440,86  |      |      |
|                                               |   | ФОТ                                                                                     |                                                                      |        |       |     |        |         |     | 393,17  |      | 3314 |
|                                               |   | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) |                                                                      | %      | 74    |     | 74     |         |     | 290,95  |      | 2452 |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 3                    | 4                                                                                       | 5       | 6     | 7   | 8      | 9        | 10   | 11     | 12   | 13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|--------|----------|------|--------|------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %       | 50    |     | 50     |          |      | 196,59 |      | 1 657  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | Всего по позиции                                                                        |         |       |     |        |          |      | 928,40 |      | 7 825  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  | ФЕРр65-22-6          | Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 180 кг вне здания                   | 100 шт  |       |     | 0,11   |          |      |        |      |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                                                                                                                                             |    |                      |                                                                                         |         |       |     |        |          |      |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 1 ОТ                                                                                    |         |       |     |        | 4 834,94 | 1,5  | 797,77 | 8,43 | 6 725  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 2 ЭМ                                                                                    |         |       |     |        | 312,60   | 1,5  | 51,58  | 8,43 | 435    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 3 в т.ч. ОТм                                                                            |         |       |     |        | 135,00   | 1,5  | 22,28  | 8,43 | 188    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 4 М                                                                                     |         |       |     |        | 472,40   |      | 51,96  | 8,43 | 438    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | ЗТ                                                                                      | чел.-ч  | 559,6 | 1,5 | 92,334 |          |      |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | ЗТм                                                                                     | чел.-ч  | 10    | 1,5 | 1,65   |          |      |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | Итого по расценке                                                                       |         |       |     |        | 5 619,94 |      | 901,31 |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | ФОТ                                                                                     |         |       |     |        |          |      | 820,05 |      | 6 913  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %       | 74    |     | 74     |          |      | 606,84 |      | 5 116  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | %       | 50    |     | 50     |          |      | 410,03 |      | 3 457  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | ФССЦ-18.5.10.08-0011 | Пробки радиаторные                                                                      | шт      |       |     | 40     | 10,29    |      | 411,60 | 8,43 | 16 171 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7  | ФССЦ-18.1.10.14-0001 | Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм                                            | 10 шт   |       |     | 2,8    | 50,62    |      | 141,74 | 8,43 | 1 195  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  | ФССЦ-18.5.10.03-0003 | Ниппель: размером 1/2"                                                                  | 10 шт   |       |     | 0,6    | 87,80    |      | 52,68  | 8,43 | 444    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9  | ФССЦ-23.8.03.06-0005 | Столбы стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 25 мм                       | шт      |       |     | 6      | 11,84    |      | 71,04  | 8,43 | 599    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | ФЕР18-03-001-02      | Установка радиаторов: стальных                                                          | 100 кВт |       |     | 0,21   |          |      |        |      |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |    |                      |                                                                                         |         |       |     |        |          |      |        |      |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586<br>При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                           |    |                      |                                                                                         |         |       |     |        |          |      |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 1 ОТ                                                                                    |         |       |     |        | 530,13   | 1,38 | 153,63 | 8,43 | 1 295  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 2 ЭМ                                                                                    |         |       |     |        | 192,89   | 1,5  | 60,76  | 8,43 | 512    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 3 в т.ч. ОТм                                                                            |         |       |     |        | 38,75    | 1,5  | 12,21  | 8,43 | 103    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                      | 4 М                                                                                     |         |       |     |        | 1 222,39 |      | 256,70 | 8,43 | 2 164  |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                               | 2 | 3 | 4                                                                                                                                         | 5      | 6    | 7    | 8        | 9      | 10 | 11        | 12   | 13      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|----------|--------|----|-----------|------|---------|
| ЗТ                                                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                           | чел.-ч | 59,1 | 1,2  | 14,8932  |        |    |           |      |         |
| ЗТМ                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                           | чел.-ч | 3,13 | 1,5  | 0,98595  |        |    |           |      |         |
| Итого по расценке                                                                                                                               |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      | 1 945,41 |        |    |           |      |         |
| ФОТ                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 471,09    |      | 1 398   |
| НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |   |   |                                                                                                                                           | %      | 128  | 0,9  | 115,2    |        |    | 165,84    |      | 1 610   |
| СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |   |   |                                                                                                                                           | %      | 83   | 0,85 | 70,55    |        |    | 117,00    |      | 986     |
| Всего по позиции                                                                                                                                |   |   |                                                                                                                                           | шт     |      |      | 10       | 820,20 | 2  | 16 404,00 | 8,43 | 138 286 |
| 12 11 ФССЦ-18.5.10.05-0004                                                                                                                      |   |   | Раднаторы биметаллические, марка: «Rifag-A 500», количество секций 6, мощность 990 Вт прим количество секций 12(прим.) K=2                | шт     |      |      |          |        |    |           |      |         |
| ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                                                   |   |   |                                                                                                                                           | шт     |      |      | 40       | 7,42   |    | 296,80    | 8,43 | 2 502   |
| 13 12 ФССЦ-18.5.08.05-0041                                                                                                                      |   |   | Крюки для крепления радиаторов MC-140                                                                                                     | шт     |      |      |          |        |    |           |      |         |
| 14 13 ФЕРм11-02-001-01                                                                                                                          |   |   | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг                                                                        | шт     |      |      | 7        |        |    |           |      |         |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                                |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| 1 ОТ                                                                                                                                            |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| 4 М                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| ЗТ                                                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                           | чел.-ч | 1,03 | 1,5  | 10,815   |        |    |           |      |         |
| Итого по расценке                                                                                                                               |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      | 11,53    |        |    |           |      |         |
| ФОТ                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 116,48    |      | 905     |
| НР Монтаж оборудования                                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                           | %      | 80   |      | 80       |        |    | 107,31    | 8,43 | 724     |
| СП Монтаж оборудования                                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                           | %      | 60   |      | 60       |        |    | 85,85     | 8,43 | 543     |
| Всего по позиции                                                                                                                                |   |   |                                                                                                                                           | шт     |      |      | 7        | 734,78 |    | 266,72    |      | 2 249   |
| 15 14 ФССЦ-18.1.06.01-1032                                                                                                                      |   |   | Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм | шт     |      |      |          |        |    | 5 143,46  | 8,43 | 43 359  |
| Монтаж опор                                                                                                                                     |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| Итого по разделу 2 Радиаторы и опоры :                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                                |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 24 451,06 |      |         |
| В том числе:                                                                                                                                    |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| Оплата труда рабочих                                                                                                                            |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 1 443,78  |      |         |
| Эксплуатация машин                                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 131,10    |      |         |
| Оплата труда машинистов                                                                                                                         |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 42,59     |      |         |
| Материалы                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 22 876,18 |      |         |
| Строительные работы                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 26 147,04 |      |         |
| В том числе:                                                                                                                                    |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    |           |      |         |
| оплата труда                                                                                                                                    |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 1 336,47  |      |         |
| эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                 |   |   |                                                                                                                                           |        |      |      |          |        |    | 131,10    |      |         |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 3                                                                                                                                               | 4                                    | 5      | 6    | 7     | 8         | 9 | 10     | 11        | 12 | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-----------|---|--------|-----------|----|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | материалы                            |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | накладные расходы                    |        |      |       |           |   |        | 22 887,01 |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | сметная прибыль                      |        |      |       |           |   |        | 1 088,84  |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | Монтажные работы                     |        |      |       |           |   |        | 723,62    |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | В том числе:                         |        |      |       |           |   |        | 266,72    |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | оплата труда                         |        |      |       |           |   |        | 107,31    |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | материалы                            |        |      |       |           |   |        | 9,17      |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | накладные расходы                    |        |      |       |           |   |        | 85,85     |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | сметная прибыль                      |        |      |       |           |   |        | 64,39     |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | Итого ФОТ (справочно)                |        |      |       |           |   |        | 1 486,37  |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | Итого накладные расходы (справочно)  |        |      |       |           |   |        | 1 174,69  |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | Итого сметная прибыль (справочно)    |        |      |       |           |   |        | 788,01    |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                 | Итого по разделу 2 Радиаторы и опоры |        |      |       |           |   |        | 26 413,76 |    |       |
| <b>Раздел 3. Отверстия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| <b>Жилые помещения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| <b>Итого по разделу 3 Отверстия :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| <b>Итого по разделу 3 Отверстия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| <b>Раздел 4. Розлив системы отопления (лежаки)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 | ФЕР16-02-010- Изготовление элементов и сборка узлов                                                                                             | 10 м                                 |        |      |       | 7,72      |   |        |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 | стальных трубопроводов диаметром: 60 мм                                                                                                         |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | прим                                                                                                                                            |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| 421/пр п.586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расч.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 04.08.2020 № процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/пр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| табл.3 п.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1 ОТ                                                                                                                                            |                                      |        |      | 6,84  | 1,4214    |   | 75,06  | 8,43      |    | 633   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 2 ЭМ                                                                                                                                            |                                      |        |      | 1,53  | 1,545     |   | 18,25  | 8,43      |    | 154   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 4 М                                                                                                                                             |                                      |        |      | 5,40  |           |   | 41,69  | 8,43      |    | 351   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | ЗТ                                                                                                                                              |                                      | чел.-ч | 0,69 | 1,236 | 6,5839248 |   |        |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Итого по расценке                                                                                                                               |                                      |        |      | 13,77 |           |   | 135,00 |           |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | ФОТ                                                                                                                                             |                                      |        |      |       |           |   | 75,06  |           |    | 633   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                      | %      | 128  | 0,9   | 115,2     |   | 86,47  |           |    | 729   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) |                                      | %      | 83   | 0,85  | 70,55     |   | 52,95  |           |    | 447   |
| <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 | ФЕР16-02-005- Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (25 мм, 32 мм, 40 мм)       | 100 м                                |        |      |       | 0,772     |   |        | 274,42    |    | 2 314 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 |                                                                                                                                                 |                                      |        |      |       |           |   |        |           |    |       |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 6    | 7     | 8          | 9      | 10     | 11       | 12   | 13     |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------------|--------|--------|----------|------|--------|
|    |    |                      | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                   |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    | 421/пр п.586         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03; ТЗМ=1,03                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего 04.08.2020 № процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/пр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    | табл.3 п.1.1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |            | 539,73 | 1,4214 | 592,26   | 8,43 | 4 993  |
|    |    |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |            | 97,75  | 1,545  | 116,59   | 8,43 | 983    |
|    |    |                      | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |            | 12,66  | 1,545  | 15,10    | 8,43 | 127    |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |       |            | 26,31  |        | 20,31    | 8,43 | 171    |
|    |    |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч | 55,3 | 1,236 | 52,7668176 |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | ЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч | 1,06 | 1,545 | 1,2643044  |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |       | 663,79     |        |        | 729,16   |      | 5 120  |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |       |            |        |        | 607,36   |      | 5 898  |
|    |    |                      | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 128  | 0,9   | 115,2      |        |        | 699,68   |      |        |
|    |    |                      | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                  | %      | 83   | 0,85  | 70,55      |        |        | 428,49   |      | 3 612  |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |            |        |        | 1 857,33 |      | 15 657 |
| 34 | 17 | ФССЦ-18.5.13.01-0003 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | м      |      | 1,5   |            | 25,51  |        | 38,27    | 8,43 | 323    |
| 35 | 18 | ФССЦ-18.5.13.01-0004 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | м      |      | 43,25 |            | 30,61  |        | 1 323,88 | 8,43 | 11 160 |
| 36 | 19 | ФССЦ-18.5.13.01-0005 | Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                      | м      |      | 32,45 |            | 28,25  |        | 916,71   | 8,43 | 7 728  |
| 37 | 20 | ФЕР13-03-002-04      | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (трубы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 м2 |      |       | 0,08544    |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    |                      | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                                                   |        |      |       |            |        |        |          |      |        |
|    |    | 421/пр п.586         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |            |        |        |          |      |        |

$$e^{-\beta H} = \frac{1}{Z} \int d\phi \, e^{-\beta \int d^3x \left( \frac{1}{2} \partial_\mu \phi \partial^\mu \phi + V(\phi) \right)} \quad \text{with } Z = \int d\phi \, e^{-\beta \int d^3x \left( \frac{1}{2} \partial_\mu \phi \partial^\mu \phi + V(\phi) \right)}$$

Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗМ=1,25

421/пр п. 585

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2               | 3                                                                                                             | 4  | 5      | 6    | 7     | 8    | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-------|------|--------|-------|--------|-------|-------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2<br>табл.3 п.1.1       |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОТ              |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 58,32  | 1,38  | 62,13  | 8,43  | 524   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЭМ              |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 44,51  | 1,5   | 51,54  | 8,43  | 434   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М               |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 4,29   |       | 3,31   | 8,43  | 28    |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                               |    | чел.-ч | 5,01 | 1,2   | 4,64 | 1264   |       |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 107,12 |       | 116,98 |       | 524   |
| НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %               |                                                                                                               |    | 128    | 0,9  | 115,2 |      |        |       | 62,13  | 71,57 | 604   |
| СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %               |                                                                                                               |    | 83     | 0,85 | 70,55 |      |        |       | 43,83  |       | 370   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ФЕР16-06-001-01 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | шт | 1      |      |       |      |        |       | 232,38 |       | 1 950 |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586<br>При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25<br>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2<br>табл.3 п.1.1       |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОТ              |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 13,33  | 1,42  | 14     | 18,95 | 160   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЭМ              |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 3,50   | 1,545 | 5,41   | 8,43  | 46    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | в т.ч. ОТм      |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 0,12   | 1,545 | 0,19   | 8,43  | 2     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М               |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 25,21  |       | 25,21  | 8,43  | 213   |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                               |    | чел.-ч | 1,47 | 1,236 | 1,81 | 692    |       |        |       |       |
| ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                               |    | чел.-ч | 0,01 | 1,545 | 0,01 | 545    |       |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      | 42,04  |       | 49,57  |       | 162   |
| НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %               |                                                                                                               |    | 128    | 0,9  | 115,2 |      |        |       | 19,14  | 22,05 | 187   |
| СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %               |                                                                                                               |    | 83     | 0,85 | 70,55 |      |        |       | 13,50  |       | 114   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                               |    |        |      |       |      |        |       | 85,12  |       | 720   |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5      | 6    | 7     | 8       | 9        | 10     | 11     | 12   | 13    |
|----|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|----------|--------|--------|------|-------|
| 44 | 24 | ФССЦ-18.1.09.08-1028 | Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"х3/4", с внутренней и внешней резьбой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт     |      |       | 1       | 80,44    |        | 80,44  | 8,43 | 678   |
| 45 | 25 | ФЕР16-05-001-02      | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб<br>диаметром: до 50 мм<br>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.586<br>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03<br>ТЗМ=1,03<br>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 04.08.2020 № процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/пр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2<br>табл.3 п.1.1 | шт     |      |       |         |          |        |        |      |       |
|    |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |       |         | 13,33    | 1,4214 | 37,89  | 8,43 | 319   |
|    |    |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |       |         | 4,15     | 1,545  | 12,82  | 8,43 | 108   |
|    |    |                      | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |       |         | 0,23     | 1,545  | 0,71   | 8,43 | 6     |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |       |         | 24,86    |        | 49,32  | 8,43 | 416   |
|    |    |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч | 1,47 | 1,236 | 3,63384 |          |        |        |      |       |
|    |    |                      | ЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | чел.-ч | 0,02 | 1,545 | 0,0618  |          |        |        |      |       |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |       | 42,14   |          |        | 100,03 |      |       |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |       |         |          |        | 38,60  |      | 325   |
|    |    |                      | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 128  | 0,9   | 115,2   |          |        | 44,47  |      | 374   |
|    |    |                      | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %      | 83   | 0,85  | 70,55   |          |        | 27,23  |      | 229   |
|    |    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |       |         |          |        | 171,73 |      | 1 446 |
| 46 | 26 | ФССЦ-18.1.09.06-0045 | Кран шаровый муфтовый 11Б41п3 для газа, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт     |      |       | 2       | 178,42   |        | 356,84 | 8,43 | 3 008 |
| 47 | 27 | ФССЦ-23.8.03.06-0010 | Стены стальные оцинкованные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | шт     |      |       | 2       | 22,15    |        | 44,30  | 8,43 | 373   |
| 48 | 28 | ФССЦ-23.8.01.13-0001 | Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 шт  |      |       | 0,2     | 1 891,00 |        | 378,20 | 8,43 | 3 188 |
| 49 | 29 | ФССЦ-23.8.03.06-0005 | Переходы стальные, номинальный диаметр до 40 мм прим резьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт     |      |       | 2       | 8,97     |        | 17,94  | 8,43 | 151   |



ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                     | 5      | 6     | 7       | 8        | 9       | 10     | 11   | 12 | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|----------|---------|--------|------|----|-------|
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33 | ФЕР16-04-005-02      | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм (жилые помещения)                                        | 100 м  |       |         | 0,28     |         |        |      |    |       |
| <p>Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25</p> <p>04.08.2020 № 421/пр п.596</p> <p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03</p> |    |                      |                                                                                                                                                       |        |       |         |          |         |        |      |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                  |        |       |         | 123,89   | 1,77675 | 61,63  | 8,43 |    | 520   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                  |        |       |         | 40,51    | 1,93125 | 21,91  | 8,43 |    | 185   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                          |        |       |         | 0,49     | 1,93125 | 0,26   | 8,43 |    | 2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | 4 М                                                                                                                                                   |        |       |         | 77,51    |         | 21,70  | 8,43 |    | 183   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | ЗТ                                                                                                                                                    | чел.-ч | 13,18 | 1,545   | 5,701668 |         |        |      |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | ЗТМ                                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,04  | 1,93125 | 0,02163  |         |        |      |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                     |        |       |         | 241,91   |         | 105,24 |      |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                   |        |       |         |          |         | 61,89  |      |    | 522   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)       | %      | 128   | 0,9     | 115,2    |         | 71,30  |      |    | 601   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                      | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)       | %      | 83    | 0,85    | 70,55    |         | 43,66  |      |    | 368   |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 34 | ФССЦ-24.3.02.05-0034 | Труба из полипропилена: PN 25/25                                                                                                                      | м      |       |         | 28,7     | 17,44   | 220,20 | 8,43 |    | 1 857 |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35 | ФССЦ-23.5.02.02-0002 | прим. (Гильза L=500) Трубы стальные электросварные прямые из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм | м      |       |         | 8,1      | 13,49   | 109,27 | 8,43 |    | 921   |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36 | ФССЦ-23.1.02.06-0011 | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм                                                                         | шт     | 10    |         | 0,3      | 24,50   | 7,35   | 8,43 |    | 62    |
| 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 37 | ФССЦ-01.7.15.01-0037 | Анкер забивной М10                                                                                                                                    | шт     |       |         | 3        | 0,83    | 2,49   | 8,43 |    | 21    |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38 | ФССЦ-01.7.15.12-0014 | Шпилька резьбовая М10-2000                                                                                                                            | шт     |       |         | 3        | 14,45   | 43,35  | 8,43 |    | 365   |

| 1                                                                                                                                                                                                       | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                           | 5              | 6    | 7     | 8         | 9      | 10      | 11       | 12   | 13       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|-----------|--------|---------|----------|------|----------|
| 65                                                                                                                                                                                                      | 39 | ФЕР16-04-006-02      | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм | 100 соединений |      |       | 3,76      |        |         |          |      |          |
| <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p> <p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> |    |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |           |        |         |          |      |          |
| 66                                                                                                                                                                                                      | 40 | ФССЦ-24.3.05.07-0152 | Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм                                                                                                        | шт             |      |       | 10        | 0,94   |         | 456,06   | 8,43 | 3 843 79 |
| 67                                                                                                                                                                                                      | 41 | ФССЦ-24.3.05.16-0132 | Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм                                                                          | шт             |      |       | 10        | 1,02   |         | 10,20    | 8,43 | 86       |
| 68                                                                                                                                                                                                      | 42 | ФССЦ-24.3.05.16-0112 | Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 25 мм                                                                                                           | шт             |      |       | 112       | 1,89   |         | 211,68   | 8,43 | 1 784    |
| 69                                                                                                                                                                                                      | 43 | ФССЦ-24.3.05.07-0117 | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"                                                                    | 10 шт          |      |       | 5,6       | 273,50 |         | 1 531,60 | 8,43 | 12 911   |
| 70                                                                                                                                                                                                      | 44 | ФЕР16-04-005-03      | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (жилые помещения)                                              | 100 м          |      |       | 0,27      |        |         |          |      |          |
| <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p> <p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> |    |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |           |        |         |          |      |          |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                                             | чел.-ч         | 2,34 | 1,545 | 13,593528 | 23,89  | 1,77675 | 159,60   | 8,43 | 1 345    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                             | %              | 128  | 0,9   | 115,2     |        |         | 159,60   |      | 1 345    |
| НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                         |    |                      |                                                                                                                                                             | %              | 83   | 0,85  | 70,55     |        |         | 183,86   |      | 1 549    |
| СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                         |    |                      |                                                                                                                                                             | %              |      |       |           |        |         | 112,60   |      | 949      |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |           |        |         | 456,06   |      | 3 843 79 |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5      | 6    | 7       | 8         | 9      | 10      | 11     | 12   | 13   |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-----------|--------|---------|--------|------|------|
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586                                                                                                                              | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25                                                                                                                                            |        |      |         |           |        |         |        |      |      |
|    |    | ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           |        |         |        |      |      |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 120,32 | 1,77675 | 57,72  | 8,43 | 487  |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 41,17  | 1,93125 | 21,47  | 8,43 | 181  |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 0,60   | 1,93125 | 0,31   | 8,43 | 3    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 68,93  |         | 18,61  | 8,43 | 157  |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 12,8 | 1,545   | 5,33952   |        |         |        |      |      |
|    |    | ЗТм                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,05 | 1,93125 | 0,0280719 |        |         |        |      |      |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 230,42 |         | 97,80  |      | 490  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           |        |         | 58,03  |      | 564  |
|    |    | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %      | 128  | 0,9     | 115,2     |        |         | 66,85  |      |      |
|    |    | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %      | 83   | 0,85    | 70,55     |        |         | 40,94  |      | 346  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           |        |         | 205,59 |      | 1735 |
| 71 | 45 | ФЕР16-04-005-03                                                                                                                                                  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (нежилые)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 м  |      |         | 0,09      |        |         |        |      |      |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586                                                                                                                              | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |        |      |         |           |        |         |        |      |      |
|    |    | ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           |        |         |        |      |      |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 120,32 | 1,4214  | 15,39  | 8,43 | 130  |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 41,17  | 1,545   | 5,72   | 8,43 | 48   |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 0,60   | 1,545   | 0,08   | 8,43 | 1    |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 68,93  |         | 6,20   | 8,43 | 52   |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 12,8 | 1,236   | 1,423872  |        |         |        |      |      |
|    |    | ЗТм                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,05 | 1,545   | 0,0069525 |        |         |        |      |      |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           | 230,42 |         | 27,31  |      | 131  |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |         |           |        |         | 15,47  |      | 151  |
|    |    | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %      | 128  | 0,9     | 115,2     |        |         | 17,82  |      |      |
|    |    | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %      | 83   | 0,85    | 70,55     |        |         | 10,91  |      | 92   |



ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 3                            | 4                                                                                                                                                                                                                                | 5  | 6 | 7 | 8   | 9     | 10 | 11       | 12   | 13     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|-------|----|----------|------|--------|
| 79                                                                                                                                                                                                                  | 53 | ФССЦ-<br>24.3.05.15-<br>0145 | Тройник полипропиленовый переходной,<br>диаметр 32x20x32 мм                                                                                                                                                                      | шт |   |   | 6   | 3,16  |    | 18,96    | 8,43 | 160    |
| 81                                                                                                                                                                                                                  | 54 | ФССЦ-<br>24.3.05.15-<br>0148 | Тройник полипропиленовый переходный,<br>номинальный наружный диаметр 32x25x32<br>мм                                                                                                                                              | шт |   |   | 6   | 3,46  |    | 20,76    | 8,43 | 176    |
| 82                                                                                                                                                                                                                  | 55 | ФССЦ-<br>24.3.05.15-<br>0193 | Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм                                                                                                                                                                                          | шт |   |   | 50  | 1,82  |    | 91,00    | 8,43 | 767    |
| 83                                                                                                                                                                                                                  | 56 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0133 | Муфта полипропиленовая переходная,<br>номинальный наружный диаметр 32x25 мм                                                                                                                                                      | шт |   |   | 112 | 1,32  |    | 147,84   | 8,43 | 1 246  |
| 84                                                                                                                                                                                                                  | 57 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0120 | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с наружной резьбой,<br>разъёмная диаметром: 32x3/4"                                                                                                                                   | шт |   |   | 56  | 32,04 |    | 1 794,24 | 8,43 | 15 125 |
| 86                                                                                                                                                                                                                  | 58 | ФССЦ-<br>24.3.05.16-<br>0133 | Угольник 90° из сополимера полипропилена<br>PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм<br>прим 32 мм                                                                                                                              | шт |   |   | 10  | 3,24  |    | 32,40    | 8,43 | 273    |
| 87                                                                                                                                                                                                                  | 59 | ФЕР16-07-001-<br>02          | Установка кранов шаровых                                                                                                                                                                                                         | шт |   |   | 84  |       |    |          |      |        |
| <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 №<br/>421/пр прил.10<br/>табл.3 п.9</p>             |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по<br/>04.08.2020 №<br/>421/пр прил.10<br/>табл.3 п.9</p> |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03;<br/>ТЗМ=1,03</p>                                         |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>1 ОТ<br/>4 М<br/>3Т</p>                                                                                                                                                                                          |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>Итого по расценке</p>                                                                                                                                                                                            |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>ФОТ</p>                                                                                                                                                                                                          |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>НР Сантехнические работы - внутренние<br/>(трубопроводы, водопровод, канализация,<br/>отопление, газоснабжение, вентиляция и<br/>кондиционирование воздуха)</p>                                                  |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>СП Сантехнические работы - внутренние<br/>(трубопроводы, водопровод, канализация,<br/>отопление, газоснабжение, вентиляция и<br/>кондиционирование воздуха)</p>                                                  |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| <p>Всего по позиции</p>                                                                                                                                                                                             |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    |          |      |        |
| 88                                                                                                                                                                                                                  | 60 | ФССЦ-<br>18.1.09.08-<br>1028 | Кран шаровой латунный полнопроходной,<br>номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2)<br>и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный<br>диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка",<br>присоединение 3/4"x3/4", с внутренней и<br>внешней резьбой | шт |   |   | 70  | 80,44 |    | 5 630,80 | 8,43 | 47 468 |
|                                                                                                                                                                                                                     |    |                              |                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |   |     |       |    | 1 303,06 |      | 10 985 |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 3                           | 4                                                                                                                                                                                            | 5      | 6    | 7    | 8      | 9      | 10   | 11       | 12   | 13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|--------|------|----------|------|--------|
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61 | ФССЦ-18.1.09.08-1060        | Кран шаровой латунный, стандартный проход, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 15 мм, присоединение 1/2"x1/2", с внутренним резьбовым присоединением | шт     |      |      | 14     | 98,84  |      | 1 383,76 | 8,43 | 11 665 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 62 | ФССЦ-24.3.05.07-0032        | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"                                                                         | шт     |      |      | 62     | 6,07   |      | 376,34   | 8,43 | 3 173  |
| 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 63 | ФССЦ-23.8.01.13-0005        | Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4"                                                                                    | 10 шт  |      |      | 6,2    | 599,30 |      | 3 715,66 | 8,43 | 31 323 |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 64 | ФЕР26-01-017-01             | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами                                                                      | 10 м   |      |      | 1,2    |        |      |          |      |        |
| <p>Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 04.08.2020 № процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/лр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>табл.3 п.1.1</p>                                                                                                                                                                         |    |                             |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      |          |      |        |
| <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25</p> <p>421/лр п.586</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                             |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      |          |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 1 ОТ                        |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 21,82  | 1,38 | 36,13    | 8,43 | 305    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 2 ЭМ                        |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 17,27  | 1,5  | 31,09    | 8,43 | 262    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 3 в т.ч. ОТм                |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 2,90   | 1,5  | 5,22     | 8,43 | 44     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 4 М                         |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 89,78  |      | 89,28    | 8,43 | 753    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | ЗТ                          |                                                                                                                                                                                              | чел.-ч | 2,2  | 1,2  | 3,168  |        |      |          |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | ЗТМ                         |                                                                                                                                                                                              | чел.-ч | 0,25 | 1,5  | 0,45   |        |      |          |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Итого по расценке           |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 113,49 |      | 156,50   |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      | 41,35    |      | 349    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | НР Теплоизоляционные работы |                                                                                                                                                                                              | %      | 100  | 0,9  | 90     |        |      | 37,22    |      | 314    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | СП Теплоизоляционные работы |                                                                                                                                                                                              | %      | 70   | 0,85 | 59,5   |        |      | 24,60    |      | 208    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      | 218,32   |      | 1 842  |
| 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65 | ФССЦ-12.2.07.05-0142        | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 20 мм, диаметром 22 мм                                                                                    | 10 м   |      |      | 1,32   | 292,30 |      | 385,84   | 8,43 | 3 253  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 66 | ФЕР16-02-005-01             | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (20 мм) подьеездные (15 мм)                                                            | 100 м  |      |      | 0,1566 |        |      |          |      |        |
| <p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03</p> <p>Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 04.08.2020 № процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/лр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>табл.3 п.1.1</p> |    |                             |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      |          |      |        |
| <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25</p> <p>421/лр п.586</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                             |                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |        |      |          |      |        |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 3 | 4                                                                                                                              | 5      | 6    | 7     | 8          | 9      | 10     | 11     | 12   | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------------|--------|--------|--------|------|-------|
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 539,73 | 1,4214 | 120,14 | 8,43 | 1 013 |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 97,75  | 1,545  | 23,65  | 8,43 | 199   |
| 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 12,66  | 1,545  | 3,06   | 8,43 | 26    |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 26,31  |        | 4,12   | 8,43 | 35    |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                                                                                                                | чел.-ч | 55,3 | 1,236 | 10,7037353 |        |        |        |      |       |
| ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                | чел.-ч | 1,06 | 1,545 | 0,2564638  |        |        |        |      |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 663,79 |        | 147,91 |      | 1 039 |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            |        |        | 123,20 |      | 1 197 |
| НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                                                                | %      | 128  | 0,9   | 115,2      |        |        | 141,93 |      |       |
| СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                                                                | %      | 83   | 0,85  | 70,55      |        |        | 86,92  |      | 733   |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            |        |        | 376,76 |      | 3 177 |
| 95 67 ФССЦ-23.3.06.05-0021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | М      |      |       | 12         | 14,10  |        | 169,20 | 8,43 | 1 426 |
| 96 68 ФССЦ-23.3.06.05-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм  | М      |      |       | 3,66       | 9,20   |        | 33,67  | 8,43 | 284   |
| 97 69 ФССЦ-23.1.02.06-0011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм                                                  | шт     |      |       | 0,3        | 24,50  |        | 7,35   | 8,43 | 62    |
| 98 70 ФССЦ-01.7.15.01-0037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Анкер забивной М10                                                                                                             | шт     |      |       | 3          | 0,83   |        | 2,49   | 8,43 | 21    |
| 99 71 ФССЦ-01.7.15.12-0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Шпилька резьбовая М10-2000                                                                                                     | шт     |      |       | 3          | 14,45  |        | 43,35  | 8,43 | 365   |
| 100 72 ФЕР13-03-002-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы)                                                    | 100 м2 |      |       | 0,0196     |        |        |        |      |       |
| <p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2</p> <p>табл.3 п.1.1</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,25</p> <p>421/лр п.586</p> |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            |        |        |        |      |       |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 56,55  | 1,518  | 1,68   | 8,43 | 14    |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 9,22   | 1,5    | 0,27   | 8,43 | 2     |
| 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 0,22   | 1,5    | 0,01   | 8,43 |       |
| 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                |        |      |       |            | 152,04 |        | 2,98   | 8,43 | 25    |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                                                                                                                | чел.-ч | 5,31 | 1,32  | 0,1373803  |        |        |        |      |       |
| ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                | чел.-ч | 0,02 | 1,5   | 0,000588   |        |        |        |      |       |

| 1   | 2  | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5      | 6    | 7    | 8         | 9      | 10     | 11    | 12   | 13  |
|-----|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-----------|--------|--------|-------|------|-----|
|     |    |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |           | 217,81 |        |       |      |     |
|     |    |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |           |        |        | 4,93  |      |     |
|     |    |                 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %      | 90   | 0,9  | 81        |        |        | 1,69  |      | 14  |
|     |    |                 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %      | 70   | 0,85 | 59,5      |        |        | 1,37  |      | 11  |
|     |    |                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |           |        |        | 1,01  |      | 8   |
| 101 | 73 | ФЕР13-03-004-26 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (трубы и гильзы) за 2 раза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 м2 |      |      | 0,0195    |        |        | 7,31  |      | 60  |
|     |    |                 | ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/пр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 табл.3 п.1.1 |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/пр п.586                                                                                                                                               |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | цел.-ч | 2,13 | 2,64 | 0,1102147 | 19,32  | 3,036  | 1,15  | 8,43 | 10  |
|     |    |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | цел.-ч | 0,02 | 3    | 0,001176  | 6,01   | 3      | 0,35  | 8,43 | 3   |
|     |    |                 | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |           | 0,22   | 3      | 0,01  | 8,43 |     |
|     |    |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |           | 138,16 | 2      | 5,42  | 8,43 | 46  |
|     |    |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | ЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |           | 163,49 |        | 6,92  |      | 10  |
|     |    |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |           |        |        | 1,16  |      | 8   |
|     |    |                 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %      | 90   | 0,9  | 81        |        |        | 0,94  |      |     |
|     |    |                 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | %      | 70   | 0,85 | 59,5      |        |        | 0,69  |      | 6   |
|     |    |                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |           |        |        | 8,55  |      | 73  |
| 102 | 74 | ФЕР16-07-005-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 м  |      |      | 0,1566    |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные 421/пр прил.10 загромождающие помещения ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 табл.3 п.1.1 |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/пр п.586                                                                                                                                               |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расч.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |           | 58,32  | 1,4214 | 12,98 | 8,43 | 109 |
|     |    |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |           | 44,51  | 1,545  | 10,77 | 8,43 | 91  |
|     |    |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |           | 4,29   |        | 0,67  | 8,43 | 6   |
|     |    |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |      |           |        |        |       |      |     |
|     |    |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |           | 107,12 |        | 24,42 |      |     |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1   | 2  | 3                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                               | 5         | 6   | 7    | 8        | 9     | 10 | 11        | 12   | 13      |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------|----------|-------|----|-----------|------|---------|
|     |    |                                                                                                                                             | ФОТ                                                                                                                                             |           |     |      |          |       |    | 12,98     |      | 109     |
|     |    |                                                                                                                                             | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %         | 128 | 0,9  | 115,2    |       |    | 14,95     |      | 126     |
|     |    |                                                                                                                                             | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %         | 83  | 0,85 | 70,55    |       |    | 9,16      |      | 77      |
|     |    |                                                                                                                                             | Всего по позиции                                                                                                                                |           |     |      |          |       |    | 48,53     |      | 409     |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого по разделу 5 Стойки системы отопления :                                                                                                   |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                                |           |     |      |          |       |    | 19 916,05 |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | В том числе:                                                                                                                                    |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Оплата труда рабочих                                                                                                                            |           |     |      |          |       |    | 1 190,35  |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Эксплуатация машин                                                                                                                              |           |     |      |          |       |    | 115,23    |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Оплата труда машинистов                                                                                                                         |           |     |      |          |       |    | 8,95      |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Материалы                                                                                                                                       |           |     |      |          |       |    | 18 610,47 |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Строительные работы                                                                                                                             |           |     |      |          |       |    | 22 127,49 |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | В том числе:                                                                                                                                    |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | оплата труда                                                                                                                                    |           |     |      |          |       |    | 1 190,35  |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 115,23    |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | материалы                                                                                                                                       |           |     |      |          |       |    | 18 610,47 |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | накладные расходы                                                                                                                               |           |     |      |          |       |    | 1 370,21  |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | сметная прибыль                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 841,23    |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого ФОТ (справочно)                                                                                                                           |           |     |      |          |       |    | 1 199,30  |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого накладные расходы (справочно)                                                                                                             |           |     |      |          |       |    | 1 370,21  |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого сметная прибыль (справочно)                                                                                                               |           |     |      |          |       |    | 841,23    |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Итого по разделу 5 Стойки системы отопления                                                                                                     |           |     |      |          |       |    | 22 127,49 |      |         |
|     |    |                                                                                                                                             | Раздел 6. Вывоз мусора                                                                                                                          |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
| 103 | 75 | ФССЦлг-01-01. Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную                   |                                                                                                                                                 | 1 т груза |     |      | 0,796212 | 42,98 |    | 34,22     | 8,43 | 288     |
| 104 | 76 | ФССЦлг-03-21. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км |                                                                                                                                                 | 1 т груза |     |      | 0,796212 | 21,26 |    | 16,93     | 8,43 | 143     |
|     |    | Итого по разделу 6 Вывоз мусора :                                                                                                           |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                            |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | В том числе:                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | Эксплуатация машин                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | Строительные работы                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | В том числе:                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                             |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51,15     |      |         |
|     |    | Итого по разделу 6 Вывоз мусора                                                                                                             |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    | Итого по акту:                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 51 455,73 |      | 433 774 |
|     |    | Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                            |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    | В том числе:                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    |           |      |         |
|     |    | Оплата труда рабочих                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 4 301,65  |      | 36 266  |
|     |    | Эксплуатация машин                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 607,03    |      | 5 117   |
|     |    | Оплата труда машинистов                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |           |     |      |          |       |    | 84,61     |      | 714     |

ГРАНД-Смета 2021.1

| 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Материалы                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Строительные работы                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| В том числе:                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| оплата труда                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| эксплуатация машин и механизмов     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| материалы                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| накладные расходы                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| сметная прибыль                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Монтажные работы                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| В том числе:                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| оплата труда                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| материалы                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| накладные расходы                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| сметная прибыль                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого ФОТ (справочно)               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого накладные расходы (справочно) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого сметная прибыль (справочно)   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| НДС 20% (только ТЦ)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| ВСЕГО по акту                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |

Сдал: Генеральный директор ООО "СтройПодряд" \_\_\_\_\_ Д.А. Касьянов

Принял: И.п. генерального директора

НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"

Старший по дому ( )



Расценки  
соответствующим  
сметам  
О.И. Дмитриева